

治山ダム工について

未経験者による現場管理での問題点

竹初建設株式会社
波平和也

1

山腹崩壊危険地区の溪流の安定化

予防治山工事

2

発注者 中遠農林事務所

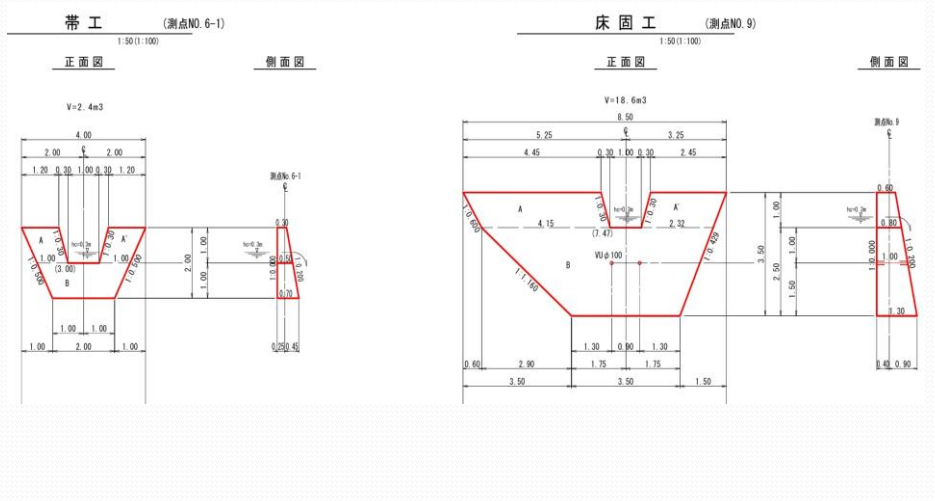
3

Technical drawing of a ship's hull cross-section and plan view. The top view shows a cross-section with a central V-shaped hull, a flat deck, and a rectangular superstructure. Dimensions are given in meters (m). The bottom view shows the plan view of the hull, with a central longitudinal section and a transverse section. Dimensions are given in meters (m).

平面图

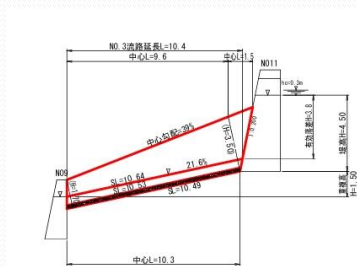
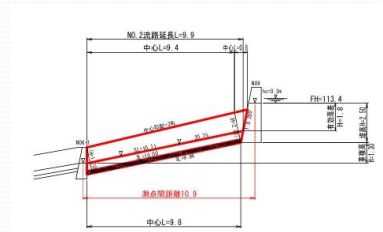
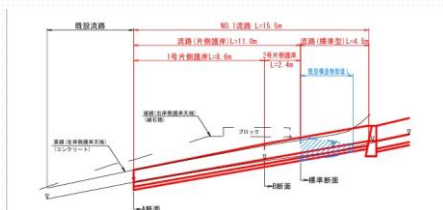
4

流路工



5

流路工

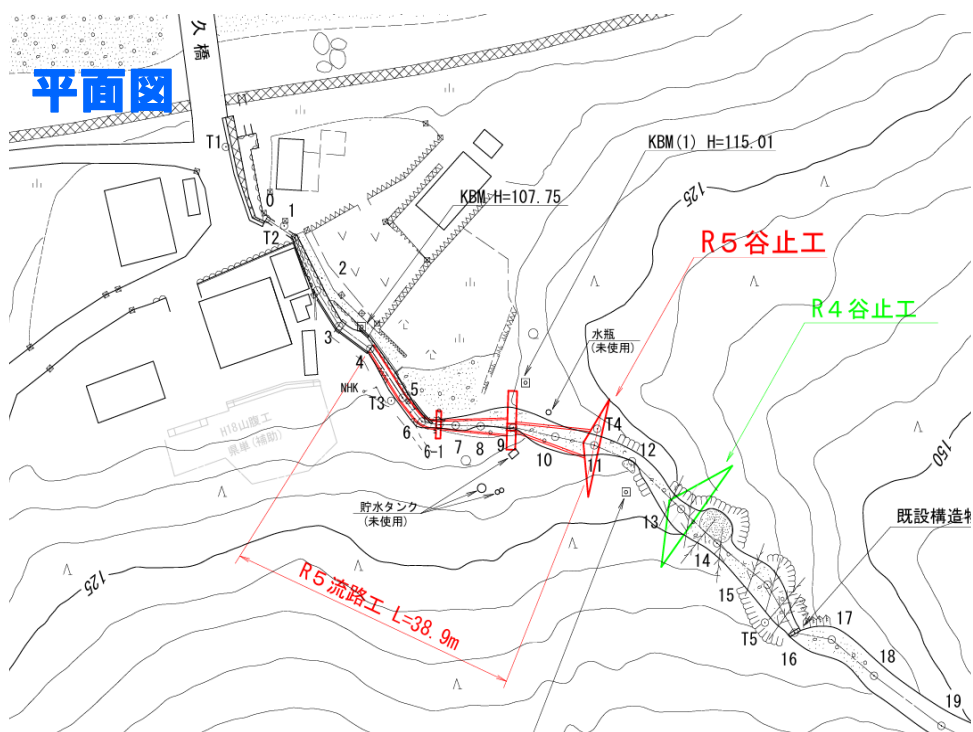


6

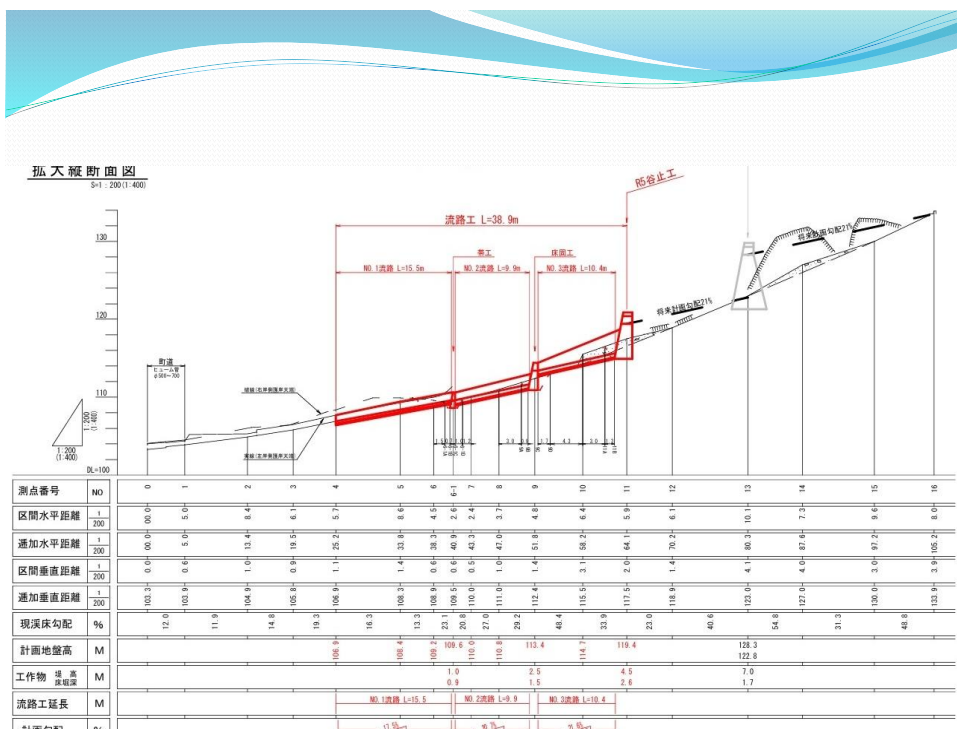
位置図



7



8



9

谷止工・流路工の効果

溪流勾配を緩やかにする

谷の崩壊を防ぐ

溪床の安定、山脚の崩壊防止

浸食防止

10



11

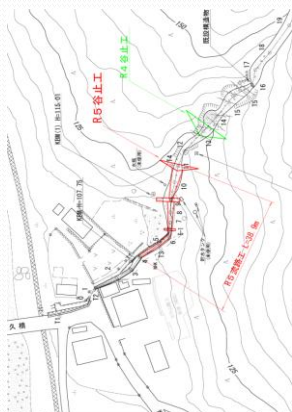


12

問題点1

全体像が見えない

13



14

流れを理解する

作業工程・順序の把握

材料・機械の選択

15

計画の作成

工事完了までの大枠

各工程の所要日数

16

修正・見直し

計画とのズレ

問題点の把握

計画の練り直し

17

問題点2

施工手順がわからない

18

調べる

資料
インターネット

聞く

先輩
協力会社

見る

現場

19

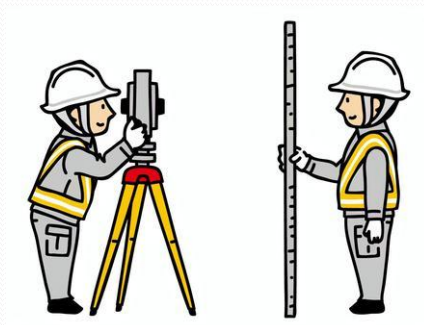
コミュニケーションが大切

20

問題点3

ミスに気付けるか

21



「ゆっくりで」等の一言

一緒に確認

22

マーキング時の表記間違い

誤

H=1.500

正

SL=1.500

23

問題点4

安全管理が適正に行えたか

24

① 危険リスクの把握

② 事前の対策

③ 緊急時の対応

25



26

危険リスク

根入りが浅く
倒壊の可能性



対策

施工区間を
区切る

27



29



30



31



おわりに

少しずつ知識と経験を増やす

次の現場で活かしていく